

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年3月31日 (31.03.2005)

PCT

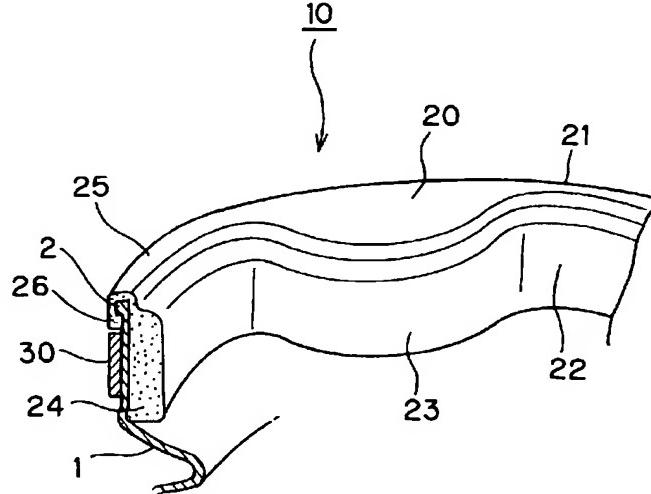
(10)国際公開番号
WO 2005/028897 A1

- (51)国際特許分類: F16D 3/84, F16J 3/04, 15/52
(72)発明者; および
(21)国際出願番号: PCT/JP2004/013517
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 小野茂之 (ONO, Shigeyuki) [JP/JP]; 〒4371507 静岡県小笠郡小笠町字赤土 2000 NOK株式会社内 Shizuoka (JP). 島津隆 (SHIMAZU, Takashi) [JP/JP]; 〒2510042 神奈川県藤沢市辻堂新町 4-3-1 NOK株式会社内 Kanagawa (JP).
(22)国際出願日: 2004年9月16日 (16.09.2004)
(25)国際出願の言語: 日本語
(26)国際公開の言語: 日本語
(74)代理人: 世良和信, 外 (SERA, Kazunobu et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋 3丁目 4番 10号 アクロポリス 21ビル 6階 Tokyo (JP).
(30)優先権データ:
特願2003-327955 2003年9月19日 (19.09.2003) JP
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): NOK 株式会社 (NOK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1058585 東京都港区芝大門 1丁目 12番 15号 Tokyo (JP).
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

(続葉有)

(54)Title: BOOT FOR UNIVERSAL COUPLING

(54)発明の名称: 自在継手用ブーツ



(57)Abstract: A boot for a universal coupling (10), having a boot body (1) and an annular adaptor (20). The boot body (1) has a bellows section and an opening section (2) that is provided on one end of the bellows section and where a case for receiving one of two members relatively moving is received. The adapter (20) is attached to the inner peripheral surface of the opening section (2) and has the outer peripheral surface with substantially the same shape as the inner peripheral surface. The adaptor (20) has excellent assemblability by having a fixing section (24) pressed from the inner peripheral surface of the opening section (2) of the boot body (1) and fixed to the case, a reversal section (26) positioned on the opposite side of the fixing section with the opening section (2) in between and holding the opening section (2) between itself and the fixing section, and a folding back section (25) formed by folding back the reversal section (26) outward.

(57)要約: 蛇腹部と、前記蛇腹部の一端に設けられた、相対移動する2部材の一方の部材を収納するケースが挿入される開口部2と、を有するブーツ本体1と、前記開口部2の内周面に取

(続葉有)

WO 2005/028897 A1



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

り付けられ、前記内周面とほぼ同形状の外周面を有する環状のアダプタ20と、を備える自在継手用ブーツ10であって、前記アダプタ20は、前記ブーツ本体1の開口部2の内周面から押圧され前記ケースに固定される固定部24と、前記開口部2を挟んで前記固定部と反対側に位置し、前記開口部2を前記固定部との間で挟持する反転部26と、前記反転部26を外側に折り返す折り返し部25と、を有することで組立性が良好となる。